

PATENT COOPERATION TREATY

EO/US
PCT/JP97/0

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing: 16 April 1998 (16.04.98)	
International application No.: PCT/JP97/03625	Applicant's or agent's file reference: E889-PCT
International filing date: 08 October 1997 (08.10.97)	Priority date: 08 October 1996 (08.10.96)
Applicant: HARASAKI, Hiroyuki et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International preliminary Examining Authority on:
20 February 1998 (20.02.98)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer:

J. Zahra

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

EP

US

特 許 協 力 条 約

PCT

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
[PCT18条、PCT規則43、44]

出願人又は代理人 の書類記号 E 8 8 9 - P C T	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P 9 7 / 0 3 6 2 5	国際出願日 (日.月.年) 0 8 . 1 0 . 9 7	優先日 (日.月.年) 0 8 . 1 0 . 9 6
出願人(氏名又は名称) シチズン時計株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 4 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. ☒ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

2. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

3. ☐ この国際出願は、ヌクレオチド及び／又はアミノ酸配列リストを含んでおり、次の配列リストに基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願と共に提出されたもの

☐ 出願人がこの国際出願とは別に提出したもの

☐ しかし、出願時の国際出願の開示の範囲を越える事項を含まない旨を記載した書面が添付されていない

☐ この国際調査機関が書換えたもの

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、
第 1 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

第I欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ページの1の続き)

法第8条第3項(PCT17条(2)(a))の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. ☒ 請求の範囲 3-9, 22-38 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。
つまり、
請求の範囲3-9は、商品供給元が消費者に対して行う業務内容と、それら業務の間に消費者が行いうる行為に関するものであり、また、請求の範囲22-38は、時計メーカーが消費者に対して行う業務内容と、それら業務の間に消費者が行いうる行為に関するものであって、これらは商業的事業活動の方法である。
2. ☒ 請求の範囲 12, 13, 15-41, 44 は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、

(特別ページ参照)
3. ☐ 請求の範囲 _____ は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

第II欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの2の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

1. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁶ G06F17/60, G06F17/50

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁶ G06F17/60, G06F17/50

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年
 日本国公開実用新案公報 1971-1997年
 日本国実用新案登録公報 1996-1997年
 日本国登録実用新案公報 1994-1997年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP, 8-115361, A (株式会社日立製作所), 7. 5月. 1996 (07. 05. 96) (ファミリーなし)	1, 2, 14, 42, 43
Y	JP, 8-30674, A (株式会社日立製作所), 2. 2月. 1996 (02. 02. 96) (ファミリーなし)	1, 2, 14, 42, 43
Y	JP, 4-281555, A (鐘紡株式会社), 7. 10月. 1992 (07. 10. 92) (ファミリーなし)	1, 2, 14, 42, 43
X	JP, 8-137961, A (川崎製鉄株式会社), 31. 5月. 1996 (31. 05. 96) (ファミリーなし)	10, 11

☐ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的な技術水準を示すもの
 「E」 先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの
 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献
 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
 「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

02. 12. 97

国際調査報告の発送日

16. 12. 97

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
 郵便番号100

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

吉田 耕一



5L 9194

電話番号 03-3581-1101 内線 3561

(第I欄2の続き)

請求の範囲12における「(コンピュータに)商品供給元が、消費者から受け取ったオリジナルデザイン情報に基づいて商品を製作する段階を実行させるプログラム」という記載は明瞭ではない。また、コンピュータに商品(時計)を製作させるプログラムは、明細書により裏付けられていない。

請求の範囲15, 44の記載に従えば、各請求の範囲で引用する請求の範囲14, 42に記載の記録媒体(CD-ROM)にオーダー情報をさらに記録することになり、このことは読み取り専用の記録媒体に情報を追記するという点で技術的に矛盾している。また、請求の範囲14, 42に記載の記録媒体にオーダー情報を記録することは、明細書により裏付けられていない。

請求の範囲16, 18, 22, 24, 39, 41における「時計メーカーが、通知を受けた消費者が時計メーカーに所定の通信手段により請求した時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品情報を、受け入れる」という記載は明瞭ではない。また、時計メーカーが時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品情報を受け入れることは、明細書の記載と矛盾している。

請求の範囲39における「(コンピュータに)時計メーカーが、消費者より受け取ったオリジナルデザイン情報に従って時計を製作し完成した時計を消費者に提供する段階を実行させるプログラム」という記載、並びに、請求の範囲41における「(コンピュータに)時計メーカーが消費者より受け取った所定の記録媒体に記録されたオリジナルデザイン情報に従い時計を製作し完成した時計を消費者に提供する段階を実行させるプログラム」という記載は明瞭ではない。また、コンピュータに完成した時計を消費者に提供させるプログラムは、明細書により裏付けられたものではない。

P C T

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
〔PCT36条及びPCT規則70〕

REC'D 27 NOV 1998

WIPO PCT

出願人又は代理人 の書類記号 E 8 8 9 - P C T	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/ I P E A / 4 1 6）を参照すること。	
国際出願番号 P C T / J P 9 7 / 0 3 6 2 5	国際出願日 (日.月.年) 0 8 . 1 0 . 9 7	優先日 (日.月.年) 0 8 . 1 0 . 9 6
国際特許分類 (I P C) I n t . C l . G 0 6 F 1 7 / 6 0		
出願人 (氏名又は名称) シチズン時計株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 4 ページからなる。 <input checked="" type="checkbox"/> この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部で 17 ページである。
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。 I <input checked="" type="checkbox"/> 国際予備審査報告の基礎 II <input type="checkbox"/> 優先権 III <input checked="" type="checkbox"/> 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成 IV <input type="checkbox"/> 発明の単一性の欠如 V <input checked="" type="checkbox"/> PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明 VI <input type="checkbox"/> ある種の引用文献 VII <input type="checkbox"/> 国際出願の不備 VIII <input type="checkbox"/> 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 20.02.98	国際予備審査報告を作成した日 10.11.98	
名称及びあて先 日本国特許庁 (I P E A / J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 吉 田 耕 一 印 電話番号 03-3581-1101 内線 3561	5 L 9194

様式PCT/I P E A / 4 0 9 (表紙) (1994年1月)

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とする)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-19 ページ、 出願時のもの
明細書 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの
明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 1, 3, 14, 16, 18, 22, 24, 項、 出願時に提出されたもの
請求の範囲 第 30-38, 42, 43 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
請求の範囲 第 10, 11, 45-67 項、 27.07.98 付の書簡と共に提出されたもの
請求の範囲 第 _____ 項、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-36 ~~ページ~~/図、 出願時に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの
図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
2, 4-9, 12, 13, 15, 17, 19-21,
☒ 請求の範囲 第 23, 25-29, 39-41, 44 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図

3. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

4. 追加の意見(必要ならば)

Ⅲ. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不成成

次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、以下の理由により審査しない。

☐ 国際出願全体

☒ 請求の範囲 3, 10, 11, 16, 18, 22, 24, 30-38

理由:

☒ 国際出願又は請求の範囲 3, 10, 22, 24, 30-38 は、国際予備審査をすることを要しない次の事項を内容としている（具体的に記載すること）。

請求の範囲 3, 10 は、商品供給元が消費者に対して行う業務内容と、その業務に対して消費者が行う行為に関するものであり、また、請求の範囲 22, 24, 30-38 は、時計メーカーが消費者に対して行う業務内容と、その業務に対して消費者が行う行為に関するものであり、これらは商業的事業活動の方法である。

☒ 明細書、請求の範囲若しくは図面（次に示す部分）又は請求の範囲 11, 16, 18, 22, 24, 30-38 の記載が、不明確であるため、見解を示すことができない（具体的に記載すること）。

請求の範囲 11 における「～請求項 3 に記載の商品作成状況の監視方法」という記載が不明確である。（請求の範囲 3 に記載されたものは「商品デザイン作成方法」である。なお、仮に上記記載が「～請求項 3 に記載の商品デザイン作成方法」であるならば、商業的事業活動の方法に該当する。）

請求の範囲 16, 18, 22, 24 における「時計メーカーが、通知を受けた消費者が時計メーカーに所定の通信手段により請求した時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品情報を、受け入れる」という記載は日本語として明瞭ではない。また、時計メーカーが時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品情報を受け入れることは、明細書の記載と矛盾している。なお、請求の範囲 24 を引用する請求の範囲 30-38 も同様の理由である。

☒ 全部の請求の範囲又は請求の範囲 16, 18, 22, 24, 30-38 が、明細書による十分な裏付けを欠くため、見解を示すことができない。

☐ 請求の範囲 について、国際調査報告が作成されていない。

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲 1, 14, 42, 43, 45-67

有

請求の範囲

無

進歩性(IS)

請求の範囲

有

請求の範囲 1, 14, 42, 43, 45-67

無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲 1, 14, 42, 43, 45-67

有

請求の範囲

無

2. 文献及び説明

国際調査報告で引用された文献

文献1: JP, 8-115361, A (株式会社日立製作所) 7.5月.1996(07.05.96) (ファミリーなし)

文献2: JP, 8-30674, A (株式会社日立製作所) 2.2月.1996(02.02.96) (ファミリーなし)

文献3: JP, 4-281555, A (鐘紡株式会社) 7.10月.1992(07.10.92) (ファミリーなし)

文献4: JP, 8-137961, A (川崎製鉄株式会社) 31.5月.1996(31.05.96) (ファミリーなし)

新たに引用する文献

文献5: JP, 4-3250, A (株式会社日立製作所) 8.1月.1992(08.01.92) (ファミリーなし)

説明

請求の範囲1, 14, 42, 43, 45-67は、上記文献1-3及び文献5により進歩性を有しない。特に、文献5に記載される修正及び変更後の要求仕様は、消費者のオリジナルデザインとなっている。

時計のデザインに限定した点は、用途を単に限定したに過ぎない。部品デジタル情報の具体的内容は、用途の限定に伴って付随する事項であり、どのような内容の情報を採用するかは、用途に応じて適宜選択される事項に過ぎない。

また、ネットワークによる配信に代えて、デザインソフトやそのソフトウェアの動作に必要となるデータ(部品デジタル情報)をCD-ROM等の記録媒体に記録して提供する点、及び、FD等の記録媒体により発注を行う点は、いずれも当該分野における周知手法を適用したに過ぎない。

請 求 の 範 囲

1. 商品デザイン作成システムであって、

商品供給元が、消費者に提供可能な商品構成部品を示す部品デジタル情報と、それを組み合わせるためのデザインソフトを、情報通信手段上で消費者に提供する手段と、

前記商品供給元が、消費者が提供された部品デジタル情報とデザインソフトを使用して部品デジタル情報を組み合わせることにより作成した商品オリジナルデザイン情報を、受け入れる手段と、

前記商品供給元が、消費者から受け取ったオリジナルデザイン情報に基づいて商品を製作する手段と、

を具備する商品デザイン作成システム。

2. (削除)

3. 商品デザイン作成方法であって、

商品供給元が、消費者に提供可能な商品構成部品を示す部品デジタル情報と、それを組み合わせるためのデザインソフトを、情報通信手段上で消費者に提供する段階と、

前記商品供給元が、消費者が提供された部品デジタル情報とデザインソフトを使用して部品デジタル情報を組み合わせることにより作成した商品オリジナルデザイン情報を、受け入れる段階と、

前記商品供給元が、消費者から受け取ったオリジナルデザイン情報に基づいて商品を製作する段階と、

を具備する商品デザイン作成方法。

4. (削除)

5. (削除)

6. (削除)

7. (削除)

8. (削除)

9. (削除)

10. (補正後) 消費者が、該消費者が商品供給元に注文した商品の製作状況を、情報通信ネットワークを通じて監視する段階を含む請求項3に記載の商品デザイン作成方法。

11. (補正後) 前記消費者が、商品供給元のコンピュータに格納されている商品の製作状況を、前記コンピュータにアクセスすることにより入手する段階を含む請求項3に記載の商品作成状況の監視方法。

12. (削除)

1 3 . (削除)

1 4 . コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から、消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させる段階と、

前記消費者により選択された部品デジタル情報を所定の記録媒体に記録させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

1 5 . (削除)

1 6 . 時計デザイン作成システムであって、

時計メーカーが、時計デザインの作成サービスを情報通信手段を介して消費者に通知する手段と、

前記時計メーカーが、通知を受けた消費者が時計メーカーに所定の通信手段により請求した時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品デジタル情報を、受け入れる手段と、

前記時計メーカーが、消費者に提供可能な部品デジタル情報と、それを組み合わせるためのデザインソフトを、前記情報通信手段上で消費者に提供する手段と、

前記時計メーカーが、前記部品デジタル情報とデザインソフトを受けた消費者がデザインソフトと部品デジタル情報を使用して部品デジタル情報を組み合わせることにより作成した時計オリジナルデザイン情報を、受け入れる手段と、

前記時計メーカーが、消費者が作成したオリジナルデザイン情報に基づいて時計メーカーに依頼した時計の製作を、受け入れる手段と、

前記時計メーカーが、消費者より受け取ったオリジナルデザイン情報に従って時計を製作し完成した時計を消費者に提供する手段と、

を具備する時計デザイン作成システム。

17. (削除)

18. 時計デザイン作成システムであって、

時計メーカーが、時計デザインの作成サービスを情報通信手段を介して消費者に通知する手段と、

前記時計メーカーが、通知を受けた消費者が前記時計メーカーに所定の通信手段により請求した時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品デジタル情報を、受け入れる手段と、

前記時計メーカーが、消費者に提供可能な部品デジタル情報と、それを組み合わせるためのデザインソフトとを格納した記録媒体を、前記消費者に提供する手段と、

前記時計メーカーが、前記記録媒体を受けた消費者が前記記録媒

体を自己の装置にセットし、格納されているデザインソフトを使用して提供された部品デジタル情報と独自の部品デジタル情報を組み合わせることにより作成した時計オリジナルデザイン情報を、受け入れる手段と、

前記時計メーカーが、前記消費者が作成したオリジナルデザイン情報を所定の記録媒体に記録し前記時計メーカーに送付して依頼した時計の製作を、受け入れる手段と、

前記時計メーカーが、前記消費者より受け取った所定の記録媒体に記録されたオリジナルデザイン情報に従い時計を製作し完成した時計を消費者に提供する手段と、

を具備する時計デザイン作成システム。

19. (削除)

20. (削除)

21. (削除)

22. 時計デザイン作成方法であって、

時計メーカーが、時計デザインの作成サービスを情報通信手段を介して消費者に通知する段階と、

前記時計メーカーが、通知を受けた消費者が時計メーカーに所定の通信手段により請求した時計デザインのためのデザインソフトと時計構成部品を示す部品デジタル情報を、受け入れる段階と、

前記時計メーカーが、消費者に提供可能な部品デジタル情報と、それを組み合わせるためのデザインソフトを、前記情報通信手段上で消費者に提供する段階と、

前記時計メーカーが、前記部品デジタル情報とデザインソフトを受けた消費者がデザインソフトと部品デジタル情報を使用して、部品デジタル情報を組み合わせることにより作成した時計オリジナルデザイン情報を、受け入れる段階と、

前記時計メーカーが、消費者が作成したオリジナルデザイン情報に基づいて時計メーカーに依頼した時計の製作を、受け入れる段階と、

前記時計メーカーが、消費者より受け取ったオリジナルデザイン情報に従って時計を製作し完成した時計を消費者に提供する段階と、

を具備する時計デザイン作成方法。

23. (削除)

24. 時計デザイン作成方法であって、

時計メーカーが、時計デザインの作成サービスを情報通信手段を介して消費者に通知する段階と、

前記時計メーカーが、通知を受けた消費者が前記時計メーカーに所定の通信手段により請求した時計デザインのためのデザインソフトと部品デジタル情報を、受け入れる段階と、

前記時計メーカーが、消費者に提供可能な部品デジタル情報と、それを組み合わせるためのデザインソフトとを格納した記録媒体を、前記消費者に提供する段階と、

前記時計メーカーが、前記記録媒体を受けた消費者が前記記録媒体を自己の装置にセットし格納されているデザインソフトを使用して、提供された部品デジタル情報と独自の部品デジタル情報を組み合わせることにより作成した時計オリジナルデザイン情報を、受け

入れる段階と、

前記時計メーカーが、前記消費者が前記オリジナルデザイン情報を所定の記録媒体に記録し前記時計メーカーに送付して依頼した時計の製作を、受け入れる段階と、

前記時計メーカーが、前記消費者より受け取った所定の記録媒体に記録されたオリジナルデザイン情報に従い時計を製作し完成した時計を消費者に提供する段階と、

を具備する時計デザイン作成方法。

25. (削除)

26. (削除)

27. (削除)

28. (削除)

29. (削除)

30. 前記時計メーカーは、完成した時計について、前記消費者の要望に応じて、前記消費者が指定した色と実際の完成品との色調を確認する段階をさらに含む請求項22又は24に記載の時計デザイン作成方法。

3 1. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、画面に時計の完成図形、時計構成部品のパターン群、部品指定表示、の階層表示を可能とする請求項 2 2 又は 2 4 に記載の時計デザイン作成方法。

3 2. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、画面に、時計構成部品を大群から順次、小群へ選択的表示を可能とする請求項 3 1 に記載の時計デザイン作成方法。

3 3. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、画面に、時計完成図の拡大表示を可能とする請求項 3 1 に記載の時計デザイン作成方法。

3 4. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、時計メーカーは消費者から指定色を受け、前記指定色に対する複数の近似色を同時に印刷し、印刷した確認用資料を消費者に提供可能にした請求項 3 0 に記載の時計デザイン作成方法。

3 5. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、画面に、複数の完成した時計を同一画面で比較表示を可能とする請求項 3 1 に記載の時計デザイン作成方法。

3 6. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、画面上の文字板にキーボードを介してメッセージ入力を可能とする請求項 2 2 又は 2 4 に記載の時計デザイン作成方法。

3 7. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、画面の文字板上のメッセージの位置、数、長さ、書体及び色を指定可能とする請求項 3 6 に記載の時計デザイン作成方法。

3 8. 消費者が前記オリジナルデザイン情報を作成する段階において、同一画面上に複数のサンプルパターンを表示可能とする請求項 2 2 又は 2 4 に記載の時計デザイン作成方法。

3 9. (削除)

4 0 . (削除)

4 1 . (削除)

4 2 . コンピュータに、

消費者に対して時計デザイン作成のための時計構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から、消費者の所望する時計デザインに対応する部品デジタル情報を選択させる段階と、

前記消費者により選択された部品デジタル情報を所定の記録媒体に記録させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り

可能な記録媒体。

4 3. 前記部品デジタル情報として、少なくとも、文字板情報、指針情報、ケース情報、色情報、時計バンド情報、尾錠情報、時字情報、メッセージ情報、を記録した請求項 4 2 に記載のコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

4 4. (削除)

4 5. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成システムであって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の 1 つに、消費者が独自に作成したメッセージを付加できるようにしたことを特徴とする商品デザイン作成システム。

4 6. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成システムであって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の 1 つに、消費者が独自に作成した部品デジタル情報を付加できるようにしたことを特徴とする商品デザイン作成システム。

4 7. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成システムであって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の素材を選択できるようにしたことを特徴とする商品デザイン作成システム。

4 8. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部

品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成システムであって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の機械的機能を選択できるようにしたことを特徴とする商品デザイン作成システム。

49. (追加) 前記デザインソフトがデザイン基礎情報を含む請求項45～48のいずれかに記載の商品デザイン作成システム。

50. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成方法であって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の1つに、消費者が独自に作成したメッセージを付加する段階を含むことを特徴とする商品デザイン作成方法。

51. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成方法であって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の1つに、消費者が独自に作成した部品デジタル情報を付加する段階を含むことを特徴とする商品デザイン作成方法。

52. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成方法であって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の素材を選択する段階を含むことを特徴とする商品デザイン作成方法。

53. (追加) 商品構成部品を示す部品デザイン情報と、前記部品デザイン情報を組み合わせるためのデザインソフトとを使用して、前記部品デジタル情報を組み合わせることにより商品デザインオリジナル情報を作成する商品デザイン作成方法であって、

前記部品デジタル情報における商品構成部品の機械的機能を選択する段階を含むことを特徴とする商品デザイン作成方法。

54. (追加) 前記デザインソフトがデザイン基礎情報を含む請求項50～53のいずれかに記載の商品デザイン作成方法。

55. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の1つに、消費者が独自に作成したメッセージを付加させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

56. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の1つに、消費者が独自に作成した部品デジタル情報を付加させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

57. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の素材を選択させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

58. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の機械的機能を選択させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

59. (追加) コンピュータに、

消費者に対して時計デザイン作成のための時計構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する時計デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における時計構成部品の1つに、消費者が独自に作成したメッセージを付加させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

60. (追加) コンピュータに、

消費者に対して時計デザイン作成のための時計構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する時計デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における時計構成部品の1つに、消費者が独自に作成した部品デジタル情報を付加させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

61. (追加) コンピュータに、

消費者に対して時計デザイン作成のための時計構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する時計デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における時計構成部品の素材を選択させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

62. (追加) コンピュータに、

消費者に対して時計デザイン作成のための時計構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する時計デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における時計構成部品の機械的機能を選択させる段階と、

を実行させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

63. (追加) 前記部品デジタル情報として、少なくとも、文字

板情報、指針情報、ケース情報、色情報、時計バンド情報、尾錠情報、時字情報、メッセージ情報、を記録した請求項 59～62 のいずれかに記載のコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

64. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の 1 つに、消費者が独自に作成したメッセージを付加させる段階と、

を実行させる段階を具備する商品デザイン作成システム。

65. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の 1 つに、消費者が独自に作成した部品デジタル情報を付加させる段階と、

を実行させる段階を具備する商品デザイン作成システム。

66. (追加) コンピュータに、

消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部品デジタル情報を提示する段階と、

前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、かつ部品デジタル情報における商品構成部品の素材を選択させる段階と、

を実行させる段階を具備する商品デザイン作成システム。

67. (追加) コンピュータに、
消費者に対して商品デザイン作成のための商品構成部品を示す部
品デジタル情報を提示する段階と、
前記消費者において提示された部品デジタル情報の中から消費者
の所望する商品デザインに対応する部品デジタル情報を選択させ、
かつ部品デジタル情報における商品構成部品の機械的機能を選択さ
せる段階と、
を実行させる段階を具備する商品デザイン作成システム。

091284067 - 27C1
2763

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

S
TT
TranslationRECEIVED
DEC 16 1998
TC 2100 MAIL ROOM

Applicant's or agent's file reference E889-PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IEA/416)	
International application No. PCT/JP97/03625	International filing date (day/month/year) 08 October 1997 (08.10.1997)	Priority date (day/month/year) 08 October 1996 (08.10.1996)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 17/60		
Applicant CITIZEN WATCH CO., LTD.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 17 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☒ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 20 February 1998 (20.02.1998)	Date of completion of this report 10 November 1998 (10.11.1998)
Name and mailing address of the IPEA/JP Japanese Patent Office, 4-3 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8915, Japan Facsimile No.	Authorized officer Telephone No. (81-3) 3581 1101

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP97/03625

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-19, as originally filed,
pages _____, filed with the demand,
pages _____, filed with the letter of _____,
pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. 1,3,14,16,18,22,24,30-38,42,43, as originally filed,
Nos. _____, as amended under Article 19,
Nos. _____, filed with the demand,
Nos. 10,11,45-67, filed with the letter of 27 July 1998 (27.07.1998),
Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1-36, as originally filed,
sheets/fig _____, filed with the demand,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☒ the claims, Nos. 2,4-9,12,13,15,17,19-21,23,25-29,39-41,44
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP97/03625

III. Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:

- ☐ the entire international application.
- ☒ claims Nos. 3,10,11,16,18,22,24,30-38

because:

- ☒ the said international application, or the said claims Nos. 3,10,22,24,30-38 relate to the following subject matter which does not require an international preliminary examination (*specify*):

Claims 3 and 10 concern services that a product supplier offers to consumers and the acts that consumers perform in regard to these services. Claims 22, 24 and 30 through 38 concern the services that a clock manufacturer offers to consumers, and the acts that consumers perform in regard to these services. These are methods of commercial business activities.

In Claim 11, the expression "a method for observing the product creation status recited in Claim 3" is unclear. (The subject matter of Claim 3 is "a method for product design creation." Assuming that the above expression is supposed to be "the method for product design creation recited in Claim 3," then this constitutes commercial business activity.)

In Claims 16, 18, 22 and 24, the statement "the clock manufacturer receives the design software for a clock design requested by a notified consumer to the clock manufacturer using predetermined notification means and parts information indicating the constituent elements of a clock" is not clear in the original Japanese. Also, the clock manufacturer's receiving design software for the clock design and parts information indicating the constituent elements of the clock contradicts the specification. The same reason applies to Claims 30 through 38, which cite Claim 24.

- ☒ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. 11,16,18,22,24,30-38 are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

- ☒ the claims, or said claims Nos. 16,18,22,24,30-38 are so inadequately supported by the description that no meaningful opinion could be formed.

- ☐ no international search report has been established for said claims Nos. _____





INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP97/03625

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1,14,42,43,45-67	YES 
	Claims		NO 
Inventive step (IS)	Claims		YES 
	Claims	1,14,42,43,45-67	NO 
Industrial applicability (IA)	Claims	1,14,42,43,45-67	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Documents cited in the ISR

Document 1: JP, 8-115361, A (Hitachi, Ltd.), 7 May 1996 (07.05.96) (Family: none)
 Document 2: JP, 8-30674, A (Hitachi, Ltd.), 2 February 1996 (02.02.96) (Family: none)
 Document 3: JP, 4-281555, A (Kanebo, Ltd.), 7 October 1992 (07.10.92) (Family: none)
 Document 4: JP, 8-137961, A (Kawasaki Steel Corp.), 31 May 1996 (31.05.96) (family: none)

Newly cited document

Document 5: JP, 4-3250, A (Hitachi, Ltd.), 8 January 1992 (08.01.92) (Family: none)

Explanation

Claims 1, 14, 42, 43 and 45 through 67 do not appear to contain an inventive step, based on documents 1 through 3 and 5. In particular, the post-correction and post-change requested specifications described in document 5 are the original design of the consumer.

The restriction to clock design is nothing more than a mere restriction of use. The specific content of parts digital information is a matter that accompanies restrictions on use; determining what sort of information to employ is nothing more than a matter that can be selected as appropriate depending on the use.

The point of supplying design software and data necessary for operation of that software (parts digital information) on a recording medium such as a CD-ROM instead of transmission thereof over a network, as well as the point of issuing orders by means of a recording medium such as floppy diskettes are both nothing more than the application of well-known means to the field in question.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP97/03625

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl⁶ G06F17/60, G06F17/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl⁶ G06F17/60, G06F17/50

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1926 - 1996	Jitsuyo Shinan Toroku
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971 - 1997	Koho
Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994 - 1997	1996 - 1997

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP, 8-115361, A (Hitachi, Ltd.), May 7, 1996 (07. 05. 96) (Family: none)	1, 2, 14, 42, 43
Y	JP, 8-30674, A (Hitachi, Ltd.), February 2, 1996 (02. 02. 96) (Family: none)	1, 2, 14, 42, 43
Y	JP, 4-281555, A (Kanebo, Ltd.), October 7, 1992 (07. 10. 92) (Family: none)	1, 2, 14, 42, 43
X	JP, 8-137961, A (Kawasaki Steel Corp.), May 31, 1996 (31. 05. 96) (Family: none)	10, 11

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

December 2, 1997 (02. 12. 97)

Date of mailing of the international search report

December 16, 1997 (16. 12. 97)

Name and mailing address of the ISA/

Japanese Patent Office

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP97/03625

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.: 3-9, 22-38
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
Claims 3-9 concern the contents of service that the product supplier offers to consumers and the acts that the consumers can perform between these services. Claims 22-38 concern the contents of service that the watch maker offers to consumers and the acts that the consumers can perform between the services. These are methods of commercial business activities.
2. ☒ Claims Nos.: 12, 13, 15-41, 44
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
In Claim 12, the expression "a program that causes (a computer) to execute a stage of manufacturing a product according to the original design information that the product supplier has received from a consumer" is not clear. The program to cause a computer to manufacture a product (watch) is not based on the
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP97/03625

Continuation of Box No. I of continuation of first sheet (1)

specification.

According to Claims 15 and 44, order information is further recorded in the recording medium (CD-ROM) of Claim 14 and 42 cited in each claim. This is technically inconsistent in that information is added to a read-only recording medium. That the order information is recorded in the recording medium of Claims 14 and 42 is not backed up by the specification.

In Claims 16, 18, 22, 24, 39 and 41, the expression "a clock manufacturer accepts the design software for watch design and the parts information on the watch constituent parts, both of which the informed consumer has requested from the clock maker through a predetermined communication means" is not clear. That the clock maker receives the design software for watch design and the parts information on watch constituent parts is not consistent with the description in the specification.

In Claim 39, the statement "a program that causes (a computer) to execute a stage of manufacturing a watch according to the original design information that the clock maker has received from a consumer and of supplying the completed watch to the consumer" is not clear. Also, the description in Claim 41 "a program that causes (a computer) to execute a stage of manufacturing a watch according to the original design information recorded in a predetermined recording medium that the clock maker has received from a consumer and of supplying the completed watch to the consumer" is not clear. The program to cause a computer to supply the completed watch to the consumer is not based on the specification.

CLAIMS

1. An article design creating system comprising:
 means for providing parts digital
 information indicating article constituent parts which
 5 can be provided from an article supplier to a consumer
 and design software for combining the parts digital
 information through information communication means;
 means for receiving article original
 design information which was created by the consumer by
 10 combining the parts digital information, using the design
 software and the parts digital information which were
 provided from the consumer to the article supplier; and
 means for producing an article based on
 the original design information provided from the
 15 consumer to the article supplier.
2. An article design creating system as claimed in
 claim 1, further comprising means for providing a design
 basic information based on the design software from the
 article supplier to the consumer.
- 20 3. An article design creating method comprising:
 a process for providing parts digital
 information indicating article constituent parts which
 can be provided from an article supplier to a consumer,
 and design software for combining the parts digital
 25 information through information communication means;
 a process for receiving article original
 design information which was created by the consumer by
 combining the parts digital information, using the design
 software and the part digital information which were
 30 provided from the consumer to the article supplier; and
 a process for producing an article based
 on the original design information provided from the
 consumer to the article supplier.
- 35 4. An article design creating method as claimed in
 claim 3, further comprising a process for providing
 design basic information based on the design software
 from the article supplier to the consumer.

5. An article design creating method as claimed in claim 3, further comprising a process for selecting materials of the article constituent parts when the consumer creates the article original design information.

5 6. An article design creating method as claimed in claim 3, further comprising a process for selecting additional functions added to the article constituent parts when the consumer creates the article original design information.

10 7. An article design creating method as claimed in claim 3, further comprising a process for selecting functions provided to the article when the consumer creates the article original design information.

15 8. An article design creating method as claimed in claim 3, further comprising a process for checking situation of production at the article supplier by the consumer who requested production of the article, through the information communication means.

20 9. An article design creating method as claimed in claim 8, further comprising a process for acquiring situation of production of the article stored in a computer of the article supplier by executing access to the computer from the consumer.

25 10. A checking method for enabling check of situation of production of the article which was ordered by the consumer through the information communication network.

30 11. An article design creating method as claimed in claim 10, further comprising a process for acquiring situation of production of the article stored in the computer of the article supplier by executing access to the computer from the consumer.

35 12. A computer readable storage medium storing a program to execute the following processes which include:
a process for providing parts digital information indicating article constituent parts which can be provided from an article supplier to a consumer,

and design software for combining the parts digital information through information communication means;

5 a process for receiving an article original design information which was created by the consumer by combining the parts digital information, using the design software and the part digital information which were provided from the consumer to the article supplier; and

10 a process for producing an article based on the original design information provided from the consumer to the article supplier.

13. A computer readable storage medium as claimed in claim 12, further comprising a process for providing a design basic information based on the design software from the article supplier to the consumer.

14. A computer readable storage medium storing a program to execute the following processes which include:

20 a process for providing parts digital information which indicates article constituent parts for creating article design to a consumer;

 a process for selecting the parts digital information which corresponds to the article design desired by the consumer from the parts digital information provided by the consumer; and

25 a process for recording the parts digital information selected by the consumer to a predetermined storage medium.

15. A computer readable storage medium further recording order information ordered by the consumer.

30 16. A watch design creating system comprising:

 means for sending creation service for watch design information from a clock maker to a consumer through an information communication means;

35 means for receiving design software for the watch design and parts digital information indicating watch constituent parts, these being requested from the consumer to the clock maker through a predetermined

communication means;

means for providing parts digital information which can be provided from the clock maker to the consumer, and design software for combining the parts digital information through the information communication means;

means for receiving watch original design information which was created by the consumer by combining the parts digital information, using the design software and the part digital information which were provided from the consumer to the watch maker;

means for accepting production of the watch requested from the consumer to the clock maker, based on the original design information created by the consumer; and

means for producing the watch based on the original design information provided from the consumer to the clock maker, and providing a completed watch to the consumer.

17. A watch design creating system as claimed in claim 16, further comprising means for providing the design basic information based on the design software from the clock maker to the consumer.

18. A watch design creating system comprising:

means for sending creation service for watch design information from a clock maker to a consumer through an information communication means;

means for receiving design software for the watch design and parts digital information indicating watch constituent parts, these being requested from the consumer to the clock maker through a predetermined communication means;

means for providing a storage medium for storing parts digital information which can be provided from the clock maker to the consumer, and design software for combining the parts digital information;

means for receiving watch original design

information which was created by the consumer by setting the storage medium in his own personal computer and by combining the parts digital information, using the design software stored in the storage medium and the part
5 digital information which were independently created by the consumer himself;

means for accepting production of the watch requested from the consumer to the clock maker, by recording the original design information created by the
10 consumer into the storage medium and by sending the storage medium; and

means for producing the watch based on the original design information which was recorded on the predetermined storage medium sent from the consumer to
15 the clock maker, and providing a completed watch to the consumer.

19. A watch design creating system as claimed in claim 16 or 19, wherein the information communication means is an information communication network.

20 20. A watch design creating system as claimed in claim 19, wherein the information communication network is the internet.

21. A watch design creating system as claimed in claim 16 or 18, further comprising means for combining
25 the parts digital information which were independently created by the consumer when creating the original design information.

22. A watch design creating method comprising:
a process for sending creation service for
30 watch design information from a clock maker to a consumer through an information communication means;

a process for receiving design software for the watch design and parts digital information indicating watch constituent parts, these being requested
35 from the consumer to the clock maker through a predetermined communication means;

a process for providing the parts digital

information which can be provided from the clock maker to the consumer, and design software for combining the parts digital information through the information communication means;

5 a process for receiving watch original design information which was created by the consumer by combining the parts digital information, using the design software and the part digital information;

10 a process for accepting production of the watch requested from the consumer to the clock maker, based on the original design information created by the consumer; and

15 a process for producing the watch based on the original design information which was received from the consumer, and providing a completed watch to the consumer.

20 23. A watch design creating method as claimed in claim 22, further comprising a process for providing the design basic information based on the design software from the clock maker to the consumer.

25 24. A watch design creating method comprising:
 a process for sending creation service for watch design information from a clock maker to a consumer through an information communication means;

 a process for receiving design software for the watch design and parts digital information indicating watch constituent parts, these being requested from the consumer to the clock maker through a predetermined communication means;

30 a process for providing a storage medium storing parts digital information which can be provided from the clock maker to the consumer, and design software for combining the parts digital information through the information communication means;

35 a process for receiving watch original design information which was created by the consumer by setting the storage medium in his own personal computer

and by combining the parts digital information, using the design software stored on the storage medium and the part digital information which were independently created by the consumer himself;

5 a process for accepting production of the watch requested from the consumer to the clock maker, by recording the original design information created by the consumer on the storage medium and by sending the storage medium; and

10 a process for producing the watch based on the original design information which was recorded into the predetermined storage medium sent from the consumer to the clock maker, and providing a completed watch to the consumer.

15 25. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for combining the parts original information which were independently created by the consumer when creating the original design information.

20 26. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for selecting materials of the watch constituent parts by the consumer when creating the watch original design information.

25 27. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for selecting additional functions added to the watch constituent parts by the consumer when creating the watch original design information.

30 28. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for selecting functions provided to the watch by the consumer when creating the watch original design information.

35 29. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for checking situation of production at the clock maker through the information communication network.

30. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for confirming color tone designated by the consumer and actual color tone in the completed watch in accordance with confirmation request from the consumer.

31. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, further comprising a process for displaying in layers, a completed figure, pattern groups of watch constituent parts, and designation of parts, on the screen, when creating the original design information by the consumer.

32. A watch design creating method as claimed in claim 31, wherein the watch constituent parts are sequentially and selectively displayed on the screen from large group to small group when the consumer creates the original design information.

33. A watch design creating method as claimed in claim 31, wherein an enlarged view of the completed watch is displayed on the screen when the consumer creates the original design information.

34. A watch design creating method as claimed in claim 30, wherein the clock maker receives colors designated by the consumer, prints a plurality of colors close to the designated colors at the same time, and provides printed documents for confirmation of the color to the consumer.

35. A watch design creating method as claimed in claim 31, wherein a plurality of completed watches are displayed on the same screen to be compared with one another when the consumer creates the original design information.

36. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, wherein at least one message is input to a dial-plate on the screen through a keyboard when the consumer creates the original design information.

37. A watch design creating method as claimed in claim 36, wherein, location, number, length, font and

color, of the message are designated on the dial-plate on the screen when the consumer creates the original design information.

5 38. A watch design creating method as claimed in claim 22 or 24, wherein a plurality of sample patterns are displayed on the same display when the consumer creates the original design information.

10 39. A computer readable storage medium storing a program to execute the following processes which include:
 a process for sending creation service for watch design information from a clock maker to a consumer through an information communication means;

15 a process for receiving design software for the watch design and parts digital information indicating watch constituent parts, and these being requested from the consumer to the clock maker through a predetermined communication means;

20 a process for providing the parts digital information which can be provided from the clock maker to the consumer, and design software for combining the parts digital information through the information communication means;

25 a process for receiving a watch original design information which was created by the consumer by combining the parts digital information, using the design software and the part digital information;

30 a process for accepting production of the watch requested from the consumer by the clock maker, based on the original design information created by the consumer; and

 a process for producing the watch based on the original design information which was received from the consumer, and providing a completed watch to the consumer.

35 40. A computer readable storage medium as claimed in claim 39, further comprising a process for providing the design basic information based on the design software

from the clock maker to the consumer.

41. A computer readable storage medium storing a program to execute the following processes which include:

5 a process for sending creation service for watch design information from a clock maker to a consumer through information communication means;

a process for receiving design software for the watch design and parts digital information indicating watch constituent parts, and these being
10 requested from the consumer to the clock maker through a predetermined communication means;

a process for providing a storage medium storing parts digital information which can be provided from the clock maker to the consumer, and design software
15 for combining the parts digital information;

a process for receiving a watch original design information which was created by the consumer by setting the storage medium into his own personal computer and by combining the parts digital information, using the
20 design software stored on the storage medium and the part digital information which were independently created by the consumer himself;

a process for accepting production of the watch requested from the consumer to the clock maker, by
25 recording the original design information created by the consumer on the storage medium and by sending the storage medium; and

a process for producing the watch based on the original design information which were recorded on
30 the predetermined storage medium sent from the consumer to the clock maker, and providing a completed watch to the consumer.

42. A computer readable storage medium storing a program to execute the following processes which include:

35 a process for providing the parts digital information which indicates the watch constituent parts for creating the watch design to the consumer;

a process for selecting the parts digital information which corresponds to the watch design desired by the consumer from the parts digital information provided by the consumer; and

5 a process for recording the parts digital information selected by the consumer onto a predetermined storage medium.

43. A computer readable storage medium as claimed in claim 42, wherein, at least, dial-plate information, hands information, watch case information, color
10 information, watch band information, buckle information, time indicator information, and message information, are recorded as the parts digital information.

44. A computer readable storage medium as claimed
15 in claim 42, wherein, an order information for ordering from the consumer is recorded as the parts digital information.

TRANSLATION OF THE AMENDMENTS TO THE CLAIMS OF THE INTERNATIONAL
APPLICATION UNDER PCT ARTICLE 34

AN AMENDMENT (an amendment under PCT Article 34)

EXAMINER AT PATENT OFFICE Koichi YOSHIDA

1. NUMBER OF INTERNATIONAL APPLICATION

PCT/JP97/03625(E889-PCT)

2. APPLICANT

NAME : CITIZEN WATCH CO., LTD.

ADDRESS : 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
TOKYO 163-0428 JAPAN

COUNTRY OF NATIONALITY : JAPAN

COUNTRY OF RESIDENCE : JAPAN

3. ATTORNEY

NAME : ISHIDA Takashi

ADDRESS : A. AOKI & ASSOCIATES Toranomon 37 Mori Bldg.,
5-1 Toranomon 3-chome, Minato-ku, TOKYO
105-8423 JAPAN
Telephone 03-5470-1900

4. DATE OF NOTICE

26. 05. 98

5. OBJECT OF AMENDMENT

CLAIMS

6. CONTENTS OF AMENDMENT

1) Claims 2, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 were deleted.

2) In claim 10, "A checking method for enabling check of situation of production of the article" was revised to --An article design creating method as claimed in claim 3, further comprising a process for checking situation of production of the article--.

3) In claim 11, "claim 10" was revised to --claim 3--.

4) Claims 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 39, 40, 41 and 44 were deleted.

5) Claims 45 to 67 were added.

7. ATTACHED DOCUMENTS

New pages of claims (page 22 to page 32/6) 1 copy